

公開実用新案公報

昭53-133684

Int. Cl.²
G 01 K 1/00
G 01 D 5/12

識別記号

⑤日本分類
111 E 0
105 A 532

庁内整理番号
6333-24
6533-24

④公開 昭和53年(1978)10月23日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑥温度検出装置

湖西市梅田390

①実 願 昭52-37732

⑦出 願 人 矢崎総業株式会社

②出 願 昭52(1977)3月30日

東京都港区三田1丁目4番28号

③考 案 者 嘉山春夫

⑧代 理 人 弁理士 木村正己 外1名

⑨実用新案登録請求の範囲

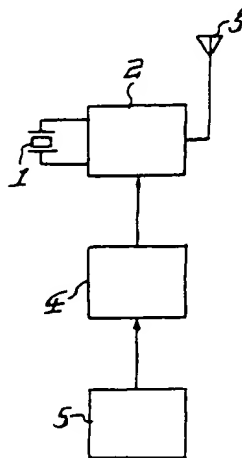
温度に応じて発振周波数の変化する発振器を備え、この発振器の発振周波数で変調された信号を送信する無線送信機と、この送信機から送信された信号を受信し前記発振器の発振周波数を復調抽出する無線受信機と、この復調抽出された周波数にもとづき温度変化の状態を検出する検出器とを具備することを特徴とする温度検出装置。

図面の簡単な説明

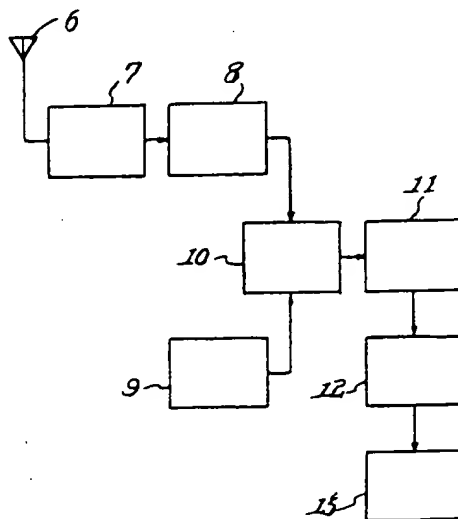
第1図は本考案に係る温度検出装置の無線送信部の一実施例を示すブロック図、第2図は同じく本考案装置の無線受信部の一実施例を示すブロック図である。

1……感温発振回路、2……無線送信機、9……基準発振回路、10……位相比較回路、11、13……駆動回路。

第1図



第2図



[English translation of Japanese Utility Model Application
Laid-Open Gazette No. Sho 53-133684 (Appln. No. Sho 52-37732)]

What is claimed is:

A temperature detecting device which comprises;

a wireless transmitter provided with an oscillator enabling an oscillating frequency to change according to changes in temperature, and adapted to transmit a signal which is modulated with the oscillating frequency of the oscillator;

a wireless receiver for receiving the signals delivered from the transmitter and demodulating the oscillating frequency of the oscillator; and

a detector for detecting a state of temperature changes on the basis of the frequency thus demodulated.